

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

☐ 專業群科

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

109學年度入學新生適用

| 課程類別      |      | 領域 / 科目及節數 |          | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |            | 備 註 |                |
|-----------|------|------------|----------|-----------|----|------|----|------|------------|-----|----------------|
|           |      |            |          | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |            |     |                |
| 名稱        |      | 名稱         | 節數       | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二          |     |                |
| 部定必修      | 一般科目 | 語文         | 國語文      | 12        | 2  | 2    | 2  | 2    | 2          | 2   |                |
|           |      |            | 英語文      | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |            |     |                |
|           |      | 數學         | 數學       | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |            |     | A版             |
|           |      | 社會         | 歷史       | 2         | 1  | 1    |    |      |            |     |                |
|           |      |            | 公民與社會    | 2         |    |      | 1  | 1    |            |     |                |
|           |      | 自然科學       | 物理       | 2         | 2  |      |    |      |            |     | B版             |
|           |      |            | 化學       | 2         |    |      | 1  | 1    |            |     | B版             |
|           |      | 藝術         | 美術       | 2         |    |      | 1  | 1    |            |     |                |
|           |      |            | 藝術生活     | 2         | 1  | 1    |    |      |            |     |                |
|           |      | 綜合活動       | 生命教育     | 2         | 1  | 1    |    |      |            |     |                |
|           |      | 科技         | 資訊科技     | 2         | 1  | 1    |    |      |            |     |                |
|           |      | 健康與體育      | 健康與護理    | 2         |    |      | 1  | 1    |            |     |                |
|           |      |            | 體育       | 2         | 1  | 1    |    |      |            |     |                |
|           |      | 全民國防教育     |          | 2         | 1  | 1    |    |      |            |     |                |
|           |      | 小計         |          | 50        | 14 | 12   | 10 | 10   | 2          | 2   | 部定必修一般科目總計50節數 |
|           | 專業科目 | 機械製造       |          | 4         | 2  | 2    |    |      |            |     |                |
|           |      | 機件原理       |          | 4         |    |      | 2  | 2    |            |     |                |
|           |      | 機械力學       |          | 4         |    |      | 2  | 2    |            |     |                |
|           |      | 機械材料       |          | 4         |    |      |    |      | 2          | 2   |                |
|           |      | 小計         |          | 16        | 2  | 2    | 4  | 4    | 2          | 2   | 部定必修專業科目總計16節數 |
|           |      |            |          |           |    |      |    |      |            |     |                |
|           | 實習科目 | 機械基礎實習     |          | 3         | 3  |      |    |      |            |     |                |
|           |      | 基礎電學實習     |          | 3         |    | 3    |    |      |            |     |                |
|           |      | 機械製圖實習     |          | 6         | 3  | 3    |    |      |            |     |                |
|           |      | 電腦輔助製圖與實習  |          | 3         |    |      | 3  |      |            |     |                |
|           |      | 機械加工實習     |          | 3         |    |      |    | 3    |            |     |                |
|           |      | 精密機械製造     | 電腦輔助製造實習 | 3         |    |      |    |      | 3          |     |                |
|           |      |            | 綜合機械加工實習 | 3         |    |      |    |      |            | 3   |                |
|           |      | 小計         |          | 24        | 6  | 6    | 3  | 3    | 3          | 3   | 部定必修實習科目總計24節數 |
| 專業及實習科目合計 |      | 40         | 8        | 8         | 7  | 7    | 5  | 5    |            |     |                |
| 部定必修合計    |      | 90         | 22       | 20        | 17 | 17   | 7  | 7    | 部定必修總計90節數 |     |                |

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

| 課程類別         |              |                | 領域 / 科目及節數 |     | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |    | 備 註                |
|--------------|--------------|----------------|------------|-----|-----------|----|------|----|------|----|--------------------|
|              |              |                |            |     | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |                    |
| 名稱           | 節數           |                | 名稱         | 節數  | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二  |                    |
| 校訂必修         | 一般科目         | 4節數<br>2.94%   | 運動休閒       | 4   |           |    | 1    | 1  | 1    | 1  |                    |
|              |              |                | 小計         | 4   |           |    | 1    | 1  | 1    | 1  | 校訂必修一般科目總計4節數      |
|              | 實習科目         | 4節數<br>2.94%   | 專題實作       | 4   |           |    |      |    | 2    | 2  |                    |
|              |              |                | 小計         | 4   |           |    |      |    | 2    | 2  | 校訂必修實習科目總計4節數      |
|              | 校訂必修節數合計     |                |            | 8   |           |    |      |    |      |    | 校訂必修總計8節數          |
| 校訂科目         | 一般科目         | 2節數<br>1.47%   | 物理         | 2   |           | 2  |      |    |      |    |                    |
|              |              |                | 最低應選修節數小計  | 2   |           |    |      |    |      |    |                    |
|              | 專業科目         | 12節數<br>8.82%  | 工廠管理       | 2   |           |    | 1    | 1  |      |    |                    |
|              |              |                | 工業安全與衛生    | 2   | 1         | 1  |      |    |      |    |                    |
|              |              |                | 自動化概論      | 2   |           |    |      |    | 2    |    | 同科單班<br>AC2選1      |
|              |              |                | 機械設計概論     | 2   |           |    |      |    | 2    |    | 同科單班<br>AC2選1      |
|              |              |                | 液氣壓原理      | 2   |           |    |      |    |      | 2  | 同科單班<br>AD2選1      |
|              |              |                | 加工製造概論     | 2   |           |    |      |    |      | 2  | 同科單班<br>AD2選1      |
|              |              |                | 機械設計原理     | 2   |           |    |      |    | 2    |    | 同科單班<br>AE2選1      |
|              |              |                | 精密量測       | 2   |           |    |      |    | 2    |    | 同科單班<br>AE2選1      |
|              |              |                | 機械工業英文     | 2   |           |    |      |    |      | 2  | 同科單班<br>AF2選1      |
|              |              |                | 機械設計基礎     | 2   |           |    |      |    |      | 2  | 同科單班<br>AF2選1      |
|              | 最低應選修節數小計    | 12             |            |     |           |    |      |    |      |    |                    |
|              | 實習科目         | 24節數<br>17.65% | 電腦輔助製圖實作   | 4   |           |    |      | 4  |      |    |                    |
|              |              |                | 機械產品設計實作   | 4   |           |    |      |    |      | 4  |                    |
|              |              |                | 精密機械進階實作   | 4   |           |    |      |    | 4    |    |                    |
|              |              |                | 數值控制機械實習   | 4   |           |    |      |    |      | 4  |                    |
|              |              |                | 機械基礎實作     | 4   |           |    | 4    |    |      |    |                    |
|              |              |                | 電腦輔助設計實習   | 4   |           |    |      |    | 4    |    |                    |
|              |              |                | 最低應選修節數小計  | 24  |           |    |      |    |      |    |                    |
|              | 校訂選修節數合計     |                |            | 38  | 1         | 3  | 5    | 5  | 12   | 12 | 多元選修開設 8 節         |
|              | 學生應修習節數總計    |                |            | 136 | 23        | 23 | 23   | 23 | 22   | 22 | 部定必修、校訂必修及選修課程節數總計 |
|              | 每週團體活動時間(節數) |                |            | 6   | 1         | 1  | 1    | 1  | 1    | 1  |                    |
| 每週彈性學習時間(節數) |              |                | 2          | 0   | 0         | 0  | 0    | 1  | 1    |    |                    |
| 每週總上課時間(節數)  |              |                | 144        | 24  | 24        | 24 | 24   | 24 | 24   |    |                    |

□ 專業群科

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表

109學年度入學新生適用

| 課程類別      |              | 領域 / 科目及節數 |          | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |            | 備 註            |                |
|-----------|--------------|------------|----------|-----------|----|------|----|------|------------|----------------|----------------|
|           |              |            |          | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |            |                |                |
| 名稱        |              | 名稱         | 節數       | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二          |                |                |
| 一般科目      | 語文           | 國語文        | 12       | 2         | 2  | 2    | 2  | 2    | 2          |                |                |
|           |              | 英語文        | 8        | 2         | 2  | 2    | 2  |      |            |                |                |
|           | 數學           | 數學         | 8        | 2         | 2  | 2    | 2  |      |            | A版             |                |
|           |              | 社會         | 歷史       | 2         | 1  | 1    |    |      |            |                |                |
|           | 公民與社會        |            | 2        |           |    | 1    | 1  |      |            |                |                |
|           | 自然科學         | 物理         | 2        | 1         | 1  |      |    |      |            | A版             |                |
|           |              | 化學         | 2        |           |    | 1    | 1  |      |            | B版             |                |
|           | 藝術           | 美術         | 2        |           |    | 1    | 1  |      |            |                |                |
|           |              | 藝術生活       | 2        | 1         | 1  |      |    |      |            |                |                |
|           | 綜合活動         | 生命教育       | 2        | 1         | 1  |      |    |      |            |                |                |
|           | 科技           | 資訊科技       | 2        | 1         | 1  |      |    |      |            |                |                |
|           | 健康與體育        | 健康與護理      | 2        |           |    | 1    | 1  |      |            |                |                |
|           |              | 體育         | 2        | 1         | 1  |      |    |      |            |                |                |
|           | 全民國防教育       |            | 2        | 1         | 1  |      |    |      |            |                |                |
|           | 小計           |            | 50       | 13        | 13 | 10   | 10 | 2    | 2          | 部定必修一般科目總計50節數 |                |
|           | 部定必修專業科目     | 應用力學       | 2        |           |    |      | 2  |      |            |                |                |
|           |              | 機件原理       | 2        |           |    |      | 2  |      |            |                |                |
|           |              | 引擎原理       | 3        | 3         |    |      |    |      |            |                |                |
|           |              | 底盤原理       | 3        |           | 3  |      |    |      |            |                |                |
|           |              | 基本電學       | 2        |           |    | 2    |    |      |            |                |                |
|           |              | 小計         |          | 12        | 3  | 3    | 2  | 4    | 0          | 0              | 部定必修專業科目總計12節數 |
|           |              | 實習科目       | 機械工作法及實習 |           | 4  | 4    |    |      |            |                |                |
|           | 機電製圖實習       |            | 4        |           |    |      | 4  |      |            |                |                |
|           | 引擎實習         |            | 4        |           | 4  |      |    |      |            |                |                |
|           | 底盤實習         |            | 4        |           |    | 4    |    |      |            |                |                |
| 電工電子實習    |              |            | 3        |           |    | 3    |    |      |            |                |                |
| 電系實習      |              |            | 3        |           |    |      | 3  |      |            |                |                |
| 車輛        | 車輛空調檢修實習     |            | 3        |           |    |      |    | 3    |            |                |                |
|           | 車輛底盤檢修實習     |            | 4        |           |    |      |    | 4    |            |                |                |
|           | 車身電器系統綜合檢修實習 |            | 4        |           |    |      |    |      | 4          |                |                |
| 小計        |              |            | 33       | 4         | 4  | 7    | 7  | 7    | 4          | 部定必修實習科目總計33節數 |                |
| 專業及實習科目合計 |              | 45         | 7        | 7         | 9  | 11   | 7  | 4    |            |                |                |
| 部定必修合計    |              | 95         | 20       | 20        | 19 | 21   | 9  | 6    | 部定必修總計95節數 |                |                |

表 6-1-2 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

| 課程類別 |              |                | 領域 / 科目及節數 |     | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |    | 備 註                |
|------|--------------|----------------|------------|-----|-----------|----|------|----|------|----|--------------------|
|      |              |                |            |     | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |                    |
| 名稱   | 節數           |                | 名稱         | 節數  | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二  |                    |
| 校訂必修 | 一般科目         | 4節數<br>2.94%   | 運動休閒       | 4   |           |    | 1    | 1  | 1    | 1  |                    |
|      |              |                | 小計         | 4   |           |    | 1    | 1  | 1    | 1  | 校訂必修一般科目總計4節數      |
|      | 實習科目         | 4節數<br>2.94%   | 專題實作       | 4   |           |    |      |    | 2    | 2  |                    |
|      |              |                | 小計         | 4   |           |    |      |    | 2    | 2  | 校訂必修實習科目總計4節數      |
|      | 校訂必修節數合計     |                |            | 8   |           |    |      |    |      |    | 校訂必修總計8節數          |
| 校訂科目 | 專業科目         | 2節數<br>1.47%   | 交通法規       | 1   |           |    |      | 1  |      |    | 同科單班<br>AI2選1      |
|      |              |                | 工業安全與衛生    | 1   |           |    |      | 1  |      |    | 同科單班<br>AI2選1      |
|      |              |                | 駕駛理論       | 1   |           |    |      |    |      | 1  | 同科單班<br>AJ2選1      |
|      |              |                | 汽車工業英文     | 1   |           |    |      |    |      | 1  | 同科單班<br>AJ2選1      |
|      |              |                | 最低應選修節數小計  | 2   |           |    |      |    |      |    |                    |
|      | 實習科目         | 31節數<br>22.79% | 汽車電機實習     | 3   |           |    |      |    | 3    |    |                    |
|      |              |                | 引擎大修實習     | 3   |           |    |      |    |      | 3  |                    |
|      |              |                | 機器腳踏車基礎實習  | 3   | 3         |    |      |    |      |    |                    |
|      |              |                | 自動變速箱實習    | 3   |           |    |      |    | 3    |    |                    |
|      |              |                | 汽車綜合實習     | 3   |           |    |      |    |      | 3  |                    |
|      |              |                | 商用車輛檢修實習   | 3   |           |    |      |    |      | 3  |                    |
|      |              |                | 液氣壓實習      | 3   |           |    | 3    |    |      |    |                    |
|      |              |                | 機器腳踏車檢修實習  | 3   |           | 3  |      |    |      |    |                    |
|      |              |                | 汽車美容實習     | 3   |           |    |      |    |      | 3  | 同科單班<br>AG2選1      |
|      |              |                | 電動機車檢修實習   | 3   |           |    |      |    |      | 3  | 同科單班<br>AG2選1      |
|      |              |                | 柴油引擎實習     | 4   |           |    |      |    | 4    |    | 同科單班<br>AH2選1      |
|      |              |                | 汽車儀器設備實習   | 4   |           |    |      |    | 4    |    | 同科單班<br>AH2選1      |
|      |              |                | 最低應選修節數小計  | 31  |           |    |      |    |      |    |                    |
|      |              |                | 校訂選修節數合計   |     |           | 33 | 3    | 3  | 3    | 1  | 10                 |
|      | 學生應修習節數總計    |                |            | 136 | 23        | 23 | 23   | 23 | 22   | 22 | 部定必修、校訂必修及選修課程節數總計 |
|      | 每週團體活動時間(節數) |                |            | 6   | 1         | 1  | 1    | 1  | 1    | 1  |                    |
|      | 每週彈性學習時間(節數) |                |            | 2   | 0         | 0  | 0    | 0  | 1    | 1  |                    |
|      | 每週總上課時間(節數)  |                |            | 144 | 24        | 24 | 24   | 24 | 24   | 24 |                    |

□ 專業群科

表 6-1-3 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表

109學年度入學新生適用

| 課程類別 |           | 領域 / 科目及節數 |         | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |   | 備 註        |                |
|------|-----------|------------|---------|-----------|----|------|----|------|---|------------|----------------|
|      |           |            |         | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |   |            |                |
| 名稱   |           | 名稱         | 節數      | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二 |            |                |
| 部定必修 | 一般科目      | 語文         | 國語文     | 12        | 2  | 2    | 2  | 2    | 2 | 2          |                |
|      |           |            | 英語文     | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |   |            |                |
|      |           | 數學         | 數學      | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |   |            | A版             |
|      |           |            | 社會      | 歷史        | 2  |      |    |      |   | 1          | 1              |
|      |           | 公民與社會      |         | 2         |    |      |    |      | 1 | 1          |                |
|      |           | 自然科學       | 物理      | 2         | 1  | 1    |    |      |   |            | A版             |
|      |           |            | 化學      | 2         |    |      | 1  | 1    |   |            | B版             |
|      |           | 藝術         | 美術      | 2         |    |      | 1  | 1    |   |            |                |
|      |           |            | 藝術生活    | 2         |    |      | 1  | 1    |   |            |                |
|      |           | 綜合活動       | 生命教育    | 2         | 1  | 1    |    |      |   |            |                |
|      |           | 科技         | 資訊科技    | 2         | 1  | 1    |    |      |   |            |                |
|      |           | 健康與體育      | 健康與護理   | 2         |    |      | 1  | 1    |   |            |                |
|      |           |            | 體育      | 2         | 1  | 1    |    |      |   |            |                |
|      |           | 全民國防教育     |         | 2         | 1  | 1    |    |      |   |            |                |
|      |           | 小計         |         | 50        | 11 | 11   | 10 | 10   | 4 | 4          | 部定必修一般科目總計50節數 |
|      | 專業科目      | 基本電學       |         | 6         | 3  | 3    |    |      |   |            |                |
|      |           | 電子學        |         | 6         |    |      | 3  | 3    |   |            |                |
|      |           | 小計         |         | 12        | 3  | 3    | 3  | 3    | 0 | 0          | 部定必修專業科目總計12節數 |
|      | 實習科目      | 基本電學實習     |         | 3         |    | 3    |    |      |   |            |                |
|      |           | 電子學實習      |         | 6         |    |      | 3  | 3    |   |            |                |
|      |           | 自動控制       | 電工實習    | 3         | 3  |      |    |      |   |            |                |
|      |           |            | 可程式控制實習 | 3         |    |      | 3  |      |   |            |                |
|      |           |            | 機電整合實習  | 3         |    |      |    | 3    |   |            |                |
|      |           | 小計         |         | 18        | 3  | 3    | 6  | 6    | 0 | 0          | 部定必修實習科目總計18節數 |
|      | 專業及實習科目合計 |            | 30      | 6         | 6  | 9    | 9  | 0    | 0 |            |                |
|      | 部定必修合計    |            | 80      | 17        | 17 | 19   | 19 | 4    | 4 | 部定必修總計80節數 |                |

表 6-1-3 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

| 課程類別         |                |              | 領域 / 科目及節數 |    | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |                    | 備 註           |
|--------------|----------------|--------------|------------|----|-----------|----|------|----|------|--------------------|---------------|
|              |                |              |            |    | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |                    |               |
| 名稱           | 節數             |              | 名稱         | 節數 | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二                  |               |
| 校訂必修         | 一般科目<br>2.94%  | 4節數          | 運動休閒       | 4  |           |    | 1    | 1  | 1    | 1                  |               |
|              |                | 小計           | 4          |    |           | 1  | 1    | 1  | 1    | 校訂必修一般科目總計4節數      |               |
|              |                | 4節數<br>2.94% | 專題實作       | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  |               |
|              |                |              | 小計         | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  | 校訂必修實習科目總計4節數 |
|              | 校訂必修節數合計       |              |            | 8  |           |    |      |    |      |                    | 校訂必修總計8節數     |
|              | 專業科目<br>7.35%  | 10節數         | 電工機械       | 6  |           |    |      |    | 3    | 3                  |               |
|              |                |              | 數位邏輯       | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  |               |
|              |                |              | 最低應選修節數小計  |    |           | 10 |      |    |      |                    |               |
|              | 實習科目<br>27.94% | 38節數         | 工業配線實習     | 8  | 4         | 4  |      |    |      |                    |               |
|              |                |              | 數位邏輯實習     | 6  |           |    |      |    | 3    | 3                  |               |
|              |                |              | 自動控制實習     | 6  |           |    | 3    | 3  |      |                    |               |
|              |                |              | 室內配線實習     | 4  | 2         | 2  |      |    |      |                    |               |
|              |                |              | 電力電子應用實習   | 4  |           |    |      |    | 4    |                    | 同科單班<br>AP2選1 |
|              |                |              | 電子電路實習     | 4  |           |    |      |    | 4    |                    | 同科單班<br>AP2選1 |
|              |                |              | 物聯網應用實習    | 4  |           |    |      |    |      | 4                  | 同科單班<br>AQ2選1 |
|              |                |              | 智慧居家監控實習   | 4  |           |    |      |    |      | 4                  | 同科單班<br>AQ2選1 |
|              |                |              | 電工機械實習     | 6  |           |    |      |    | 3    | 3                  | 同科單班<br>AR2選1 |
|              |                |              | 電機控制實習     | 6  |           |    |      |    | 3    | 3                  | 同科單班<br>AR2選1 |
|              |                |              | 最低應選修節數小計  | 38 |           |    |      |    |      |                    |               |
|              | 校訂選修節數合計       |              |            | 48 | 6         | 6  | 3    | 3  | 15   | 15                 | 多元選修開設 14 節   |
| 學生應修習節數總計    |                |              | 136        | 23 | 23        | 23 | 23   | 22 | 22   | 部定必修、校訂必修及選修課程節數總計 |               |
| 每週團體活動時間(節數) |                |              | 6          | 1  | 1         | 1  | 1    | 1  | 1    |                    |               |
| 每週彈性學習時間(節數) |                |              | 2          | 0  | 0         | 0  | 0    | 1  | 1    |                    |               |
| 每週總上課時間(節數)  |                |              | 144        | 24 | 24        | 24 | 24   | 24 | 24   |                    |               |

□ 專業群科

表 6-1-4 食品群食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表

109學年度入學新生適用

| 課程類別 |           | 領域 / 科目及節數 |          | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |    | 備 註        |                |
|------|-----------|------------|----------|-----------|----|------|----|------|----|------------|----------------|
|      |           |            |          | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |            |                |
| 名稱   |           | 名稱         | 節數       | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二  |            |                |
| 部定必修 | 一般科目      | 語文         | 國語文      | 12        | 2  | 2    | 2  | 2    | 2  | 2          |                |
|      |           |            | 英語文      | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |    |            |                |
|      |           | 數學         | 數學       | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |    |            | A版             |
|      |           |            | 社會       | 歷史        | 2  | 1    | 1  |      |    |            |                |
|      |           | 公民與社會      |          | 2         |    |      | 1  | 1    |    |            |                |
|      |           | 自然科學       | 化學       | 2         | 2  |      |    |      |    | B版         |                |
|      |           |            | 生物       | 2         | 1  | 1    |    |      |    | A版         |                |
|      |           | 藝術         | 美術       | 2         |    |      | 1  | 1    |    |            |                |
|      |           |            | 藝術生活     | 2         | 1  | 1    |    |      |    |            |                |
|      |           | 綜合活動       | 生命教育     | 2         | 1  | 1    |    |      |    |            |                |
|      |           | 科技         | 資訊科技     | 2         | 1  | 1    |    |      |    |            |                |
|      |           | 健康與體育      | 健康與護理    | 2         |    |      | 1  | 1    |    |            |                |
|      |           |            | 體育       | 2         | 1  | 1    |    |      |    |            |                |
|      |           | 全民國防教育     |          | 2         | 1  | 1    |    |      |    |            |                |
|      |           | 小計         |          | 50        | 15 | 13   | 9  | 9    | 2  | 2          | 部定必修一般科目總計50節數 |
|      | 專業科目      | 食品加工       |          | 4         |    |      | 2  | 2    |    |            |                |
|      |           | 食品微生物      |          | 4         |    |      |    |      | 2  | 2          |                |
|      |           | 食品化學與分析    |          | 4         |    |      | 2  | 2    |    |            |                |
|      |           | 小計         |          | 12        | 0  | 0    | 4  | 4    | 2  | 2          | 部定必修專業科目總計12節數 |
|      | 實習科目      | 食品加工實習     |          | 6         |    |      | 3  | 3    |    |            |                |
|      |           | 食品微生物實習    |          | 6         |    |      |    |      | 3  | 3          |                |
|      |           | 食品化學與分析實習  |          | 6         |    |      | 3  | 3    |    |            |                |
|      |           | 食品加工       | 烘焙食品加工實習 | 10        | 5  | 5    |    |      |    |            |                |
|      |           |            | 進階食品加工實習 | 8         |    |      |    |      | 4  | 4          |                |
|      |           | 小計         |          | 36        | 5  | 5    | 6  | 6    | 7  | 7          | 部定必修實習科目總計36節數 |
|      | 專業及實習科目合計 |            | 48       | 5         | 5  | 10   | 10 | 9    | 9  |            |                |
|      | 部定必修合計    |            | 98       | 20        | 18 | 19   | 19 | 11   | 11 | 部定必修總計98節數 |                |

表 6-1-4 食品群食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

| 課程類別         |      |                        | 領域 / 科目及節數 |    | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |                    | 備 註                                               |
|--------------|------|------------------------|------------|----|-----------|----|------|----|------|--------------------|---------------------------------------------------|
|              |      |                        |            |    | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |                    |                                                   |
| 名稱           | 節數   |                        | 名稱         | 節數 | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二                  |                                                   |
| 校訂科目         | 校訂必修 | 一般科目<br>4節數<br>2.94%   | 運動休閒       | 4  |           |    | 1    | 1  | 1    | 1                  |                                                   |
|              |      |                        | 小計         | 4  |           |    | 1    | 1  | 1    | 1                  | 校訂必修一般科目總計4節數                                     |
|              |      | 實習科目<br>4節數<br>2.94%   | 專題實作       | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  |                                                   |
|              |      |                        | 小計         | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  | 校訂必修實習科目總計4節數                                     |
|              |      | 校訂必修節數合計               |            | 8  |           |    |      |    |      |                    | 校訂必修總計8節數                                         |
|              | 校訂選修 | 專業科目<br>18節數<br>13.24% | 食品化學基礎     | 2  |           | 2  |      |    |      |                    |                                                   |
|              |      |                        | 食品安全與衛生    | 4  | 2         | 2  |      |    |      |                    |                                                   |
|              |      |                        | 烘焙食品       | 2  | 1         | 1  |      |    |      |                    | 配合每學期總節數限制及教師配課均衡，將2學分課程規劃為一上、一下兩學期，各一學分授課。       |
|              |      |                        | 水產加工       | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  |                                                   |
|              |      |                        | 畜產加工       | 4  |           |    |      |    | 2    | 2                  |                                                   |
|              |      |                        | 進階食品加工     | 2  |           |    |      |    | 1    | 1                  | 配合整體課程規劃三年級課程及搭配本科進階食品加工實習課程，將進階食品加工分上、下學期各一學分開課。 |
|              |      |                        | 最低應選修節數小計  | 18 |           |    |      |    |      |                    |                                                   |
|              |      | 實習科目<br>12節數<br>8.82%  | 食品檢驗分析實習   | 6  |           |    | 3    | 3  |      |                    | 同科單班<br>AA2選1                                     |
|              |      |                        | 分析化學實習     | 6  |           |    | 3    | 3  |      |                    | 同科單班<br>AA2選1                                     |
|              |      |                        | 畜產加工實習     | 6  |           |    |      |    | 3    | 3                  | 同科單班<br>AB2選1                                     |
|              |      |                        | 生物技術實習     | 6  |           |    |      |    | 3    | 3                  | 同科單班<br>AB2選1                                     |
|              |      |                        | 最低應選修節數小計  | 12 |           |    |      |    |      |                    |                                                   |
|              |      | 校訂選修節數合計               |            | 30 | 3         | 5  | 3    | 3  | 8    | 8                  | 多元選修開設 12 節                                       |
| 學生應修習節數總計    |      |                        | 136        | 23 | 23        | 23 | 23   | 22 | 22   | 部定必修、校訂必修及選修課程節數總計 |                                                   |
| 每週團體活動時間(節數) |      |                        | 6          | 1  | 1         | 1  | 1    | 1  | 1    |                    |                                                   |
| 每週彈性學習時間(節數) |      |                        | 2          | 0  | 0         | 0  | 0    | 1  | 1    |                    |                                                   |
| 每週總上課時間(節數)  |      |                        | 144        | 24 | 24        | 24 | 24   | 24 | 24   |                    |                                                   |



☐ 專業群科

表 6-1-5 家政群家政科 教學科目與學分(節)數檢核表

109學年度入學新生適用

| 課程類別      |         | 領域 / 科目及節數 |             | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |            | 備 註            |                |
|-----------|---------|------------|-------------|-----------|----|------|----|------|------------|----------------|----------------|
|           |         |            |             | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |            |                |                |
| 名稱        |         | 名稱         | 節數          | 一         | 二  | 一    | 二  | 一    | 二          |                |                |
| 部定必修      | 一般科目    | 語文         | 國語文         | 12        | 2  | 2    | 2  | 2    | 2          | 2              |                |
|           |         |            | 英語文         | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |            |                |                |
|           |         | 數學         | 數學          | 8         | 2  | 2    | 2  | 2    |            |                | A版             |
|           |         |            | 社會          | 歷史        | 2  | 1    | 1  |      |            |                |                |
|           |         | 公民與社會      |             | 2         |    |      | 1  | 1    |            |                |                |
|           |         | 自然科學       | 物理          | 2         | 1  | 1    |    |      |            |                | A版             |
|           |         |            | 化學          | 2         |    |      | 1  | 1    |            |                | B版             |
|           |         | 藝術         | 美術          | 2         |    |      | 1  | 1    |            |                |                |
|           |         |            | 藝術生活        | 2         | 1  | 1    |    |      |            |                |                |
|           |         | 綜合活動       | 生命教育        | 2         |    |      | 1  | 1    |            |                |                |
|           |         | 科技         | 資訊科技        | 2         | 1  | 1    |    |      |            |                |                |
|           |         | 健康與體育      | 健康與護理       | 2         |    |      | 1  | 1    |            |                |                |
|           |         |            | 體育          | 2         | 1  | 1    |    |      |            |                |                |
|           |         | 全民國防教育     |             | 2         | 1  | 1    |    |      |            |                |                |
|           |         | 小計         |             | 50        | 12 | 12   | 11 | 11   | 2          | 2              | 部定必修一般科目總計50節數 |
|           | 專業科目    | 家政概論       |             | 4         | 2  | 2    |    |      |            |                |                |
|           |         | 色彩概論       |             | 2         | 2  |      |    |      |            |                |                |
|           |         | 家政職業衛生與安全  |             | 2         |    | 2    |    |      |            |                |                |
|           |         | 家庭教育       |             | 4         |    |      | 2  | 2    |            |                |                |
|           |         | 家政職業倫理     |             | 2         |    |      |    |      |            | 2              |                |
|           |         | 行銷與服務      |             | 4         |    |      |    |      | 2          | 2              |                |
|           |         | 家政美學       |             | 2         |    |      |    |      | 2          |                |                |
|           |         | 小計         |             | 20        | 4  | 4    | 2  | 2    | 4          | 4              | 部定必修專業科目總計20節數 |
|           |         | 實習科目       | 多媒材創作實務     |           | 6  | 3    | 3  |      |            |                |                |
|           | 飾品設計與實務 |            | 4           |           |    | 2    | 2  |      |            |                |                |
|           | 生活應用    |            | 嬰幼兒發展照護實務   | 4         |    |      | 2  | 2    |            |                |                |
|           |         |            | 膳食與營養實務     | 4         | 2  | 2    |    |      |            |                |                |
|           |         |            | 幼兒教保活動設計與實務 | 4         |    |      |    |      | 2          | 2              |                |
|           |         |            | 家庭生活管理實務    | 4         |    |      |    |      | 2          | 2              |                |
|           | 小計      |            | 26          | 5         | 5  | 4    | 4  | 4    | 4          | 部定必修實習科目總計26節數 |                |
| 專業及實習科目合計 |         | 46         | 9           | 9         | 6  | 6    | 8  | 8    |            |                |                |
| 部定必修合計    |         | 96         | 21          | 21        | 17 | 17   | 10 | 10   | 部定必修總計96節數 |                |                |

表 6-1-5 家政群家政科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

| 課程類別 |              |          |                | 領域 / 科目及節數 |     | 授課年段與節數配置 |    |      |    |      |    | 備 註                |               |  |
|------|--------------|----------|----------------|------------|-----|-----------|----|------|----|------|----|--------------------|---------------|--|
|      |              |          |                |            |     | 第一學年      |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |                    |               |  |
| 名稱   |              | 節數       |                | 名稱         |     | 節數        |    | 一    | 二  | 一    | 二  | 一                  | 二             |  |
| 校訂科目 | 校訂必修         | 一般科目     | 4節數<br>3.03%   | 運動休閒       | 4   |           |    | 1    | 1  | 1    | 1  | 校訂必修一般科目總計4節數      |               |  |
|      |              |          | 小計             | 4          |     |           | 1  | 1    | 1  | 1    |    |                    |               |  |
|      |              | 實習科目     | 4節數<br>3.03%   | 專題實作       | 4   |           |    |      |    | 2    | 2  | 校訂必修實習科目總計4節數      |               |  |
|      |              |          | 小計             | 4          |     |           |    |      | 2  | 2    |    |                    |               |  |
|      |              | 校訂必修節數合計 |                |            |     | 8         |    |      |    |      |    | 校訂必修總計8節數          |               |  |
|      | 校訂選修         | 一般科目     | 0節數<br>0%      | 英文字彙與閱讀    | 4   |           |    |      |    |      | 2  | 2                  | 同科單班<br>AM2選1 |  |
|      |              |          |                | 最低應選修節數小計  | 0   |           |    |      |    |      |    |                    |               |  |
|      |              | 專業科目     | 4節數<br>3.03%   | 觀光餐旅業導論    | 4   |           |    | 2    | 2  |      |    |                    |               |  |
|      |              |          |                | 餐飲服務技術     | 4   |           |    |      |    | 2    | 2  | 同科單班<br>AM2選1      |               |  |
|      |              |          |                | 最低應選修節數小計  | 4   |           |    |      |    |      |    |                    |               |  |
|      |              | 實習科目     | 24節數<br>18.18% | 烹飪基礎實務     | 4   | 2         | 2  |      |    |      |    |                    |               |  |
|      |              |          |                | 中餐烹飪實習     | 6   |           |    | 3    | 3  |      |    |                    |               |  |
|      |              |          |                | 烘焙實習       | 8   |           |    |      |    | 4    | 4  | 同科單班<br>AN2選1      |               |  |
|      |              |          |                | 縫紉實習       | 8   |           |    |      |    | 4    | 4  | 同科單班<br>AN2選1      |               |  |
|      |              |          |                | 西餐烹調實習     | 6   |           |    |      |    | 3    | 3  | 同科單班<br>AO2選1      |               |  |
|      |              |          |                | 飲料實務       | 6   |           |    |      |    | 3    | 3  | 同科單班<br>AO2選1      |               |  |
|      |              |          |                | 最低應選修節數小計  | 24  |           |    |      |    |      |    |                    |               |  |
|      |              | 校訂選修節數合計 |                |            |     | 32        | 2  | 2    | 5  | 5    | 9  | 9                  | 多元選修開設 18 節   |  |
|      | 學生應修習節數總計    |          |                |            | 136 | 23        | 23 | 23   | 23 | 22   | 22 | 部定必修、校訂必修及選修課程節數總計 |               |  |
|      | 每週團體活動時間(節數) |          |                |            | 6   | 1         | 1  | 1    | 1  | 1    | 1  |                    |               |  |
|      | 每週彈性學習時間(節數) |          |                |            | 2   | 0         | 0  | 0    | 0  | 1    | 1  |                    |               |  |
|      | 每週總上課時間(節數)  |          |                |            | 144 | 24        | 24 | 24   | 24 | 24   | 24 |                    |               |  |